

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_\_密级

学号: 25720061152767

UDC \_\_\_\_\_

厦门大学

硕 士 学 位 论 文

厦门市产学研合作模式与机制研究

Research on Model & Mechanism of Industry-Academe-Research

Cooperation of XiaMen

杨 晓 丽

指导教师姓名: 林金辉 教授

专 业 名 称: 课程与教学论

论文提交日期: 2009 年 5 月

论文答辩时间: 2009 年 6 月

学位授予日期: 2009 年 7 月

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评 阅 人: \_\_\_\_\_

厦门大学博硕士论文摘要库

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为( )课题(组)的研究成果,获得( )课题(组)经费或实验室的资助,在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学博硕士论文摘要库

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（        ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，  
于        年        月        日解密，解密后适用上述授权。

（        ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年        月        日

厦门大学博硕士论文摘要库

## 摘要

在知识日渐重要的全球经济发展中，产学研合作可以进一步加强科技、教育、经济的紧密结合，充分发挥企业、高校和科研院所的集成优势，加快高校、科研院所的科技成果转化，增强企业的技术创新能力，实现社会产业结构的优化升级，提升整个国家和地区的创新能力。国内外实践经验证明，产学研合作已成为经济增长和社会发展的基本动力以及保持和提高国家、地区长期竞争力的关键因素。

近年来，厦门市加快创新体系建设，政府在政策环境、资金支持、公共技术平台建设、舆论导向、中介机构建设等方面发挥了较大作用；各驻厦高校和科研院所为厦门市产业发展提供了智力支撑和人才支持；企业在自主创新中的主体地位已经确立，厦门市产学研合作朝着良好的方向发展。

但是，厦门市产学研合作还存在如下问题：企业、高校和科研院所合作的积极性有待进一步提高；合作各方交流较少，技术供需信息不对称；二次研发机构短缺，科技成果产业化难；企业，尤其是中小企业融资困难，自主创新能力提高受到影响；合作各方缺乏资源共享意识，有限的科技资源不能得到有效利用；科技中介规模小、专业化程度不高等，这些都成为制约厦门市产学研合作深入发展的影响因素。

本研究试图通过探讨适合厦门市市情的产学研合作模式与运行机制来解决产学研合作发展前进中的障碍。在模式的探讨中，结合厦门市情况对政府主导型、企业主导型等传统产学研合作模式进行重新认识。此外，还提出虚拟大学园模式、产业园区互动模式、“中中外”合作模式等具有厦门市特点的产学研合作模式。依据对产学研合作运行机制的建构，本研究还从官产学研组织机制、融资机制、利益机制、沟通机制、专业中介机构、政府工作等几方面对厦门市产学研合作运行机制进行了探索。

**关键词：**产学研；厦门；模式；机制

厦门大学博硕士论文摘要库



## **Abstract**

With the global economy developing and knowledge increasingly important, Industry-Academe-Research Cooperation can enhance the tight combination of science and technology、education and economy, fully exert the integration advantage of corporations、institute of higher education and scientific research institutes, expedite the conversion of scientific and technological achievements in institutes of higher education and scientific research institutes, enhance innovation capability of technology of corporations, realize optimization and upgrade of social industry structure, and advance innovation capability of the whole country and region. It is proved by practical experience both inside and outside that Industry -Academe-Research cooperation has been the key factor to drive development of economy and society and to elevate sustaining competitiveness of countries and regions.

These years, Xiamen gives impetus to the construction of innovation system, and the government exerts great influence in aspects of policy environment、financial sustainment、construction of public technology platform、direction of public opinion and construction of Intermediaries; Institutes of higher education and scientific research institutes in Xiamen provide support for industry development both in intellect and talents; corporations have occupied the dominant position in independent innovation. Industry-Academe-Research Cooperation in Xiamen is going forward well.

However, there are some problems in Industry-Academe-Research Cooperation of Xiamen: cooperation enthusiasm of the three waits to be enhanced; the three parts lack of mutual communication, and supply-require of technique information is asymmetric; sequential research and develop institutes is still in great need, and hard to put forwards the industrialization of science and technology achievements; corporations, especially small and medium sized ones, gather funds difficultly, thus affects their capabilities of independent innovation; these cooperation members lack

of consciousness of sharing resource, so that the limited science and technology resource could not be efficiently used; size of science and technology agencies is small and level of specialization is low, etc.. Take all the above into consideration, Industry-Academe-Research Cooperation in Xiamen is restricted in the aspect of deep development.

This study is trying to discuss a suitable model and running mechanism of Industry-Academe-Research for Xiamen to eliminate obstacles in its process of development. In the discussion, the author re-considerate some traditional cooperation models of Industry-Academe-Research combining the circumstances of Xiamen, such as Government-led model and Enterprise-led model, etc.. Furthermore, this paper brings forward several Industry-Academe-Research models that suit Xiamen, for example, Virtual University District model、Industry Interactive District model、China-China-Foreign model, etc..According to modeling of Industry -Academe-Research cooperation running mechanism, this study carries out exploration on running mechanism of Industry-Academe-Research Cooperation from aspects of organization mechanism of Government-Industry-Academe-Research 、Financing Mechanism 、Profiting mechanism 、Communication mechanism、specialized Intermediaries、government work and so on.

**Key words:** Industry-Academy-Research; Xiamen; model; mechanism

# 目 录

第一章 绪论 .....	1
第一节 选题背景与研究意义 .....	1
第二节 国内外研究综述 .....	4
第三节 概念界定及理论基础分析 .....	13
第四节 研究思路、方法及创新 .....	22
第二章 产学研合作历史概述 .....	25
第一节 国外产学研合作发展 .....	25
第二节 我国产学研合作发展 .....	30
第三节 厦门市产学研合作历史 .....	33
第三章 产学研合作比较研究 .....	46
第一节 国外产学研合作政策措施 .....	46
第二节 国内产学研合作——以深圳为例 .....	53
第三节 案例分析 .....	62
第四节 对厦门市产学研合作的启示 .....	77
第四章 厦门市产学研合作现状调查及分析 .....	82
第五章 厦门市产学研合作模式与机制选择 .....	97
第一节 厦门市产学研合作模式选择 .....	97
第二节 厦门市产学研合作运行机制 .....	107
结 语 .....	116
附 录 .....	118
参考文献 .....	124
后 记 .....	131

厦门大学博硕士论文摘要库

## Contents

<b>Chapter1</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>1</b>
Part1	Background and significance of the study.....	1
Part2	Literature review both inside and outside.....	4
Part3	Definition and analysis of theoretical basis.....	13
Part4	Ideas、 methods and innovation of the study.....	22
<b>Chapter2</b>	<b>History of Industry-Academy-Research</b>	
	<b>Cooperation.....</b>	<b>25</b>
Part1	Development of Industry-Academy-Research	
	Cooperation outside.....	25
Part2	Development of Industry-Academy-Research	
	Cooperation inside.....	30
Part3	History of Industry-Academy-Research Cooperation	
	of Xiamen .....	33
<b>Chapter3</b>	<b>Comparative study of Industry-Academy</b>	
	<b>-Research Cooperation.....</b>	<b>46</b>
Part1	Policy and measures of Industry-Academy-Research	
	Cooperation outside.....	46
Part2	Industry-Academy-Research Cooperation inside	
	—take Shen zhen for example.....	53
Part3	Cases analysis.....	62
Part4	Revelation for Industry-Academy-Research Cooperation	
	to Xiamen.....	77
<b>Chapter4</b>	<b>Investigations and analysis of the Current Industry</b>	
	<b>-Academy-Research Cooperation of Xiamen.....</b>	<b>82</b>

<b>Chapter5</b>	<b>Selection of model and mechanism of Industry</b>	
	<b>-Academy-Research Cooperation of Xiamen.....</b>	<b>97</b>
<b>Part 1</b>	<b>Selection of model of Industry-Academy-Research</b>	
	<b>Cooperation of Xiamen.....</b>	<b>97</b>
<b>Part2</b>	<b>Running mechanism of Industry-Academy-Research</b>	
	<b>Cooperation of Xiamen.....</b>	<b>107</b>
<b>Epilogue.....</b>		<b>116</b>
<b>Appendix.....</b>		<b>118</b>
<b>Bibliography.....</b>		<b>124</b>
<b>Postscript.....</b>		<b>131</b>

## 表 录

表 3-1 跨国公司在深圳研发机构类型表 .....	56
表 4-1 样本企业性质及规模情况统计表 .....	82
表 4-2 样本企业所在行业分布表 .....	83
表 4-3 调查研究过程表 .....	83
表 4-4 产学研合作在贵单位的受重视程度 .....	84
表 4-5 贵单位产学研合作的成效 I .....	84
表 4-6 产学研合作对企业的成效 II .....	85
表 4-7 企业研发机构及自主知识产权专项统计表 .....	85
表 4-8 企业与高校的技术交流统计表 .....	86
表 4-9 产学研合作合作模式统计表 .....	87
表 4-10 选择合作伙伴时，最关心的问题 .....	89
表 4-11 产学研合作中利益分配影响因素调查表 .....	91
表 4-12 产学研合作资金的主要来源 .....	92
表 4-13 需政府改进的工作调查表 .....	93
表 4-14 厦门市中介机构作用调查情况 .....	95

厦门大学博硕士论文摘要库



Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库